

TECNOLOGÍA
PRIMER CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN.
Unidad 6: Materiales metálicos.
Curso: 2º ESO B
14 ENERO DE 2009

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

- 1º) Obtención de los metales. Metalurgia y siderurgia.
- 2º) Metales ferrosos. Concepto de aleación. Cítalos según los porcentajes de concentración de carbono.
- 3º) COBRE: Mineral de origen, características y aplicaciones.
- 4º) Técnicas de conformación: Estampación y moldeo.
- 5º) Marca con una **X**, en el siguiente cuadro, las relaciones entre las distintas técnicas de manipulación y sus herramientas correspondientes:

<i>Técnicas de Manipulación</i>		<i>Herramientas</i>																
	A.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
	B.	Taladradora.	Cinzel y buril.	Rasqueta.	Punta de trazar y granete.	Amoladora.	Tijeras de chapa y cizalla.	Punzón.	Lijadora.	Prensa o troquel.	Lima.	Torno.	Sierra de arco.	Rectificadora.	Guillotina.	Sierra de calar.	Compás de puntas.	Sierra circular.
	C.	Corte.	Marcado.	Perforado.	Tallado/Rebajado.	Desbastado/Afinado.												
	D.																	
	E.																	

		H E R R A M I E N T A S																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
TECNICAS DE MANIPULACION	A																	
	B																	
	C																	
	D																	
	E																	

- 6º) Uniones fijas: remache, unión por ajuste a presión.
- 7º) ¿Con qué materiales metálicos construirías los siguientes objetos?
- a) Una lata de refresco: _____
 - b) Una carcasa de electrodoméstico: _____
 - c) Un radiador: _____
 - d) Una pulsera: _____
 - e) Una lata de conservas: _____
 - f) Un termómetro: _____
 - g) Una tubería: _____
 - h) Un cable: _____
 - i) Un marco de ventana: _____